

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Bolesław Pochopień - Konwerter dwójkowo-dziesiętny liczb ułamkowych.....	7
2. Halina Nowak, Piotr Stróżyna - Realizacja sterownika twardych dysków z wykorzystaniem mikroprocesorów segmentowych.....	13
3. Halina Nowak, Piotr Stróżyna - mikroprogramowanie segmentowych mikroprocesorów INTEL 3000 na przykładzie sterownika twardych dysków.....	31
4. Mirosław Skrzewski, Janusz Chmurski - Analizatory stanów logicznych w diagnostyce układów cyfrowych.....	49
5. Mirosław Skrzewski, Janusz Chmurski - Analizator stanów logicznych ASL-1 z wbudowanym mikroprocesorem 8080.....	63
6. Krzysztof Tannenberga, Andrzej Kwiecień, Daniel Serafin - System dynamicznej symulacji graficznej.....	75
7. Andrzej Kwiecień - Mieszane kodowanie obrazów w monitorach graficznych.....	87
8. Henryk Biesiada - Baza danych UDS firmy Siemens.....	93
9. Henryk Biesiada, Michał Greupner - Analiza koncepcji dialogu użytkownik - komputer dla systemu zbiorów na komputer osobisty "MERITUM".....	105
10. Henryk Biesiada - System gospodarki bibliotecznej opracowany w oparciu o bazę danych INGRES / UNIX.....	117

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Болеслав Похопъень - Двоично - десятичный преобразователь двоичных чисел.....	7
2. Халина Новак, Пётр Стружина - Реализация контроллера дисковой памяти, использующая сегментные микропроцессоры.....	13
3. Халина Новак, Пётр Стружина - Микропрограммирование микропроцессоров INTEL 3000 на примере контроллера магнитных дисков.....	31
4. Мирослав Склевски, Януш Хмурски - Анализаторы логических состояний в диагностике цифровых систем.....	49
5. Мирослав Склевски, Януш Хмурски - Анализатор логических состояний АСЛ-1 на базе микропроцессора 8080.....	60
6. Кшиштоф Танненберг, Анджей Квецень, Данель Серафин - Система динамической графической имитации.....	75
7. Анджей Квецень - Смешанное кодирование образов в графических мониторах.....	87
8. Генрих Бьесада - База данных УДС фирмы Сименс.....	93
9. Генрих Бьесада, Михал Грейпнер - Анализ диалога потребитель - компьютер для системы накопления данных для персонального компьютера "МЕРИТУМ".....	105
10. Генрих Бьесада - Система пользования библиотекой, разработанная на основе базы данных ИНГРЕС/КНИКС.....	117



## CONTENTS

	Page
1. Bolesław Pochopień - Binary - decimal converter of fractional numbers.....	7
2. Halina Nowak, Piotr Stróżyna - A hard disc controller based on bit - sliced microprocessors .....	13
3. Halina Nowak, Piotr Stróżyna - INTEL 3000 family of bit - sliced microprocessors microprogramming on the basis of hard disc controller.....	31
4. Mirosław Skrzewski, Janusz Chmurski - Logic state analyzers in the digital systems diagnostics.....	49
5. Mirosław Skrzewski, Janusz Chmurski - The logic state analyzer ASL-1 with the built-in 8080 microprocessor .....	63
6. Krzysztof Tannenberk, Andrzej Kwiecień, Daniel Serafin - The graphic system of dynamic simulation.....	75
7. Andrzej Kwiecień - The mixed - coding of images in graphics monitors.....	87
8. Henryk Biesiada - Siemens UDS Data Base.....	93
9. Henryk Biesiada - Analysis of user - computer dialogue idea of simple data collection system for personal computer "MERITUM"	105
10. Henryk Biesiada - Library management system based on INGRES/UNIX data base .....	117